

TOÁN BỒI DƯỠNG HSG LỚP 9 – LUYỆN THI VÀO LỚP 10 CHUYÊN
ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ

Liên hệ đăng kí học Toán trực tuyến: 0932393956

CA 1

Bài 1. Cho x, y là các số thực thỏa mãn điều kiện $(x + \sqrt{x^2 + 1})(y + \sqrt{y^2 + 1}) = 2$.

Tính giá trị của biểu thức $Q = x\sqrt{y^2 + 1} + y\sqrt{x^2 + 1}$

Bài 2. Cho x, y là các số thực thỏa mãn: $(x + \sqrt{y^2 + 1})(y + \sqrt{x^2 + 1}) = 1$. Tính giá trị của $A = x + y$.

CA 2

Câu 11. Cho tam giác nhọn ABC , hai đường cao AD và BE cắt nhau tại H . Biết $HD : HA = 1 : 2$, chứng minh rằng $\operatorname{tg} B \cdot \operatorname{tg} C = 3$.

